3500

VALVELON®

Description

Le Valvelon® 3500 de Chesterton® est un matériau d'étanchéité dense, 100% PTFE, qui peut être utilisé comme tresse pour vannes ou garniture pour brides non durcissante. La construction unique du produit lui permet de se comprimer dans tous les sens pour remplir les interstices et s'adapter aux surfaces lorsqu'il est installé sur une vanne ou une bride. Il reste sans extrusion sous des pressions jusqu'à 35 kg/cm^2 par suite de sa structure à couches multiples.

Le Valvelon 3500 de Chesterton est prêt à l'emploi tel qu'il est livré. Il suffit de le débobiner et de couper la longueur suffisante pour une application donnée. Les utilisateurs peuvent réduire leurs stocks de garnitures et tresses coûteuses en stockant ce seul produit pratique.

Du fait qu'il ne contient aucun lubrifiant de surface ni charge chimique, le produit peut être gardé en réserve pendant un temps illimité.

Il peut résister à une large gamme de températures et être utilisé avec virtuellement tous les produits chimiques.

Il ne durcit pas en cours d'usage et reste pliable en permanence.

Propriétés physiques typiques

Forme	PTFE solide entrelacé
Couleur	Blanc
Plage de température	-240°C à 260°C

Composition

Le Valvelon 3500 de Chesterton est composé à 100% de PTFE. Aucune charge ni aucun diluant n'y sont ajoutés. Sa résistance supérieure aux produits chimiques et ses propriétés thermiques sont dues à l'inertie du polytétrafluoro-éthylène dont il est constitué.

Ce qui rend le Valvelon 3500 si unique et lui donne une fonctionnalité supérieure et adaptable est sa construction à couches multiples. Bien qu'il possède les caractéristiques d'écoulement à froid du PTFE et qu'il puisse s'adapter aux surfaces qu'il rend étanche, sa construction à couches multiples lui donne une très grande résistance à la tension.

Cela signifie que le Valvelon 3500 reste sans extrusion même sous des pressions aussi élevées que 35 kg/cm^2.

Le Valvelon 3500 de Chesterton est inerte et ne contient aucun lubrifiant au graphite ou métallique. Il ne provoque donc aucune piqûre ou corrosion galvanique comme les autres matériaux d'étanchéité couramment utilisés. Il est non réactif avec virtuellement tous les produits chimiques et peut résister à un pH de 0 à 14.

Le PTFE pur contenu dans le Valvelon 3500 n'est ni toxique ni contaminant. Du fait que ce polymère est implicitement un bon lubrifiant, aucun autre lubrifiant de surface susceptible d'être lavé dans les systèmes à fluide n'est employé dans le produit. Appliquer simplement le produit aux vannes et serrer.

Applications

Utiliser en tant que tresse permanente pour petites vannes et comme matériau de garniture pour rendre étanches les faces de brides. Le Valvelon 3500 de Chesterton peut être utilisé avec la vapeur, l'eau salée, l'air, les réfrigérants, l'acide sulfurique, l'acide chlorhydrique, l'acide nitrique, l'acide chromique, l'hydroxyde de sodium, l'hydroxyde de potassium, le kérosène, l'essence, le tétrachoréthylène, l'hydrogène, l'ammoniaque, les solvants fluorurés, le chlore, le propane, le butane, l'azote et en général toutes les substances dans une plage pH de 0 à 14. Ne pas employer avec de l'oxygène liquide ou gazeux, des métaux alcalins fondus et certains rares composés halogénés.

Caractéristiques

- Non durcissant
- 100% PTFE
- Non toxique
- Durée de vie en stock illimitée
- Réduit les stocks de tresses et garnitures
- Chimiquement inerte
- Large plage de températures
- S'adapte aux formes des surfaces
- Grande résistance à la tension
- NSF P1 - Numéro d'enregistrement 134013

Mode d'emploi

Tiges de vannes:

Retirer la tresse ancienne. Nettoyer les matériaux écaillés de la tige. Entourer la tige avec du Valvelon 3500 afin de remplir le presse-étoupe. Serrer l'écrou du chapeau. Si l'écrou ou le chapeau de tresse vient en contact avec le fond, desserrer l'écrou, ajouter un autre toron de Valvelon 3500 et resserrer. En général, n'importe quelle taille de Valvelon 3500 peut être utilisée. Toutefois, il est plus facile de travailler avec la taille 5,6 mm lorsque la largeur de l'espace du presse-étoupe est de 30 mm ou plus. Non recommandé pour les vannes si la pression dans le matériel dépasse 35 kg/cm^2.

Faces de brides:

Retirer l'ancienne garniture. Nettoyer les résidus de garniture sur la face de bride. En n'employant qu'un seul toron de Valvelon 3500, former une boucle autour de la surface à étanchéiser. Enrouler le toron autour de chaque boulon, en faisant les extrémités se chevaucher. Recommandé pour les applications jusqu'à 35 kg/cm^2.

Sécurité

Avant d'employer ce produit, prière de revoir la fiche signalétique de matières dangereuses (MSDS) ou la fiche de sécurité appropriée pour votre zone de travail.

Les informations techniques reflètent les résultats obtenus lors d'essais en laboratoire, et elles sont fournies uniquement pour indiquer des propriétés générales. A.W. CHESTERTON COMPANY N'OFFRE AUCUNE GARANTIE, DIRECTE OU INDIRECTE, Y COMPRIS LES GARANTIES DE VENTE ET DE PERFORMANCE CONCERNANT LES UTILISATIONS SPECIFIQUES. TOUTE RESPONSABILITE EST LIMITEE SEULEMENT AU REMPLACEMENT DU PRODUIT.

CHESTERTON
Global Solutions, Local Service.

860 Salem Street
Groveland, Massachusetts 01834 USA
Téléphone : 781-438-7000 • Télécopieur : 978-469-6528
www.chesterton.com

© 2014 A.W. Chesterton Company.
® Marque déposée, propriété exclusive et sous licence de A.W. Chesterton Company aux États-Unis et dans d'autres pays.